

Публичное Акционерное Общество «Газпром»
Общество с ограниченной ответственностью «Газпром переработка»
Сосногорский газоперерабатывающий завод
Лаборатория контроля производства

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 5
Газ горючий природный, СТО Газпром 089-2010
Код ОКПД2 06.20.10.110

Поставляющая сторона Сосногорский ГПЗ ООО «Газпром переработка»

Юридический адрес ул. Энергетиков, 15 г. Сосногорск, Республика Коми, Российская Федерация,
169500

Дата (период) поставки 01.05.2026– 31.05.2026

Дата (период) отбора 01.05.2026– 31.05.2026

Место отбора проб Газопровод сухого газа на выходе за границу УНТРГ цеха №8 на
Сосногорскую ТЭЦ

Дата (период) проведения испытаний 01.05.2026– 31.05.2026

Результаты испытаний газа горючего природного

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытаний	Норма	Фактически
1.	Компонентный состав, молярная доля, %:	ГОСТ 31371.7-2020	—	93,99
	метана			4,27
	этана			0,0173
	пропана			менее 0,001
	изобутана			менее 0,001
	н-бутана			менее 0,001
	изопентана			менее 0,001
	н-пентана			менее 0,001
	неопентана			менее 0,001
	гексанов			менее 0,001
	азота			1,52
2.	водорода*		—	0,0095
	гелия*			0,0158
2.	Температура точки росы по воде (ТТР _в) при абсолютном давлении 3,92 МПа (40,0 кгс/см ²), °С,	ГОСТ 20060-2021	не выше - 20,0 - 14,0	- ниже -30
	– зимний период – летний период			
3.	Температура точки росы по углеводородам (ТТР _{ув}) при абсолютном давлении от 2,5 до 7,5 МПа, °С,	ГОСТ Р 53762-2009	не выше - 10,0 - 5,0	- ниже -30
	– зимний период – летний период			
4.	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³ ,	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,007	0,0012
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³ ,	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,016	менее 0,001
6.	Массовая концентрация общей серы, г/м ³ ,	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,030	0,0011
7.	Теплота сгорания низшая при стандартных условиях, МДж/м ³ (ккал/м ³),	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80 (7600)	33,99 (8118)
8.	Молярная доля кислорода, %,	ГОСТ 31371.7-2020	не более 0,020	0,0070
9.	Молярная доля диоксида углерода, %,	ГОСТ 31371.7-2020	не более 2,5	0,161
10.	Массовая концентрация механических примесей, г/м ³ ,	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	менее 0,001
11.	Плотность при стандартных условиях, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	Не нормируют, определение обязательно	0,7029

*-данные на основании протоколов №03Г26 от 25.02.2026, №05Г26 от 26.05.2026

Заключение: ГПЗ соответствует требованиям СТО Газпром 089-2010

О соответствии ГПЗ требованиям настоящего стандарта

Лаборант

Иванов

/Е.С.Наимова /

Дата: «01» июня 2026 г.

